



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2017611062

Дата регистрации: 19.01.2017

Номер и дата поступления заявки:  
2016619082 24.08.2016

Дата публикации: 19.01.2017

Контактные реквизиты:  
9022604519@mail.ru

Авторы:

Клюкин Виктор Эммануилович (RU),  
Плотников Владислав Юрьевич (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Уральский федеральный университет имени первого  
Президента России Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Эвристический решатель маршрутных задач на основе концепции интеллектуальных агентов (The heuristic solver routing problems, HSRP).

Реферат:

Программа предназначена для решения маршрутных задач в подвижных, нестационарных средах (графах множествах кластерах). Область применения таких маршрутных задач очень широка: они являются базовой теоретической основой многих практических направлений развития техники, экономики, образования, военного дела. Актуальная маршрутная задача – «задача оптимизации маршрута» решена в программе недавно разработанным методом, ранее не применявшимся для решения таких задач – методом интеллектуальных агентов, что дало положительный качественный эффект: повышение производительности, увеличение скорости, снижение памяти, упрощение программной реализации.

Тип реализующей ЭВМ:

IBM PC-совмест. ПК на базе процессора Pentium и выше

Язык программирования:

SWI-Prolog, JavaScript

Вид и версия операционной системы:

Windows 2007 и выше

Объем программы для ЭВМ:

231 Кб